

马 先 蒿 属 两 新 种

杨 汉 碧

TWO NEW SPECIES OF PEDICULARIS LINN.

Yang Han-pi

曲乡马先蒿 (新种) 图1—3

pedicularis quxiangensis H. P. Yang, sp. nov.

Species *P. pseudomusicilae* Bonati affinis, sed calycis dentibus 3, foliis minoribus, eorum segmentis paucioribus, tantum 4—5-jugis; floribus minoribus, tantum ad 3.5cm longis differt.

Perennis, siccitate plus minus nigrescens, fere glabra. Radix ramosa, tenuis. Caulis usque ad 40cm longus, flaccidus, ascendens vel subprocumbens. Folia infera opposita, sed supra alterna, petiolis ad 2cm longis, gracilibus, lamina ovata usque elliptica 1—2cm longa, membranacea vel chartacea, supra glabra, subtus albo-furfuracea, pinnatisecta, segmentis circ. 4—5-jugis, ovatis usque oblongis, margine saepe duplicato-dentatis, reflexis. Flores axillares, valde dissiti, pedicellis 5—10mm longis, calyx cylindricus, membranaceus, circ. 8—9mm longus, antice ad 1/2 fissus, parce pubescens, dentibus 3, postico minore subulato, reliquis medio stipitato-angustatis, superne foli-

本文作者的工作单位: 北京, 中国科学院植物研究所. (Institute of Botany, Academia Sinica, Beijing).

aceo-expansis, margine valde reflexis; corolla rubra, circ. 3—3.5cm longa, tubo 2—2.6cm longo, extus laxe pubescenti, galea parte verticali 6mm longa, rostro circ. 7mm longo, tenue, in semicirculum curvato; labio infero 9mm longo; 13mm lato, margine ciliato, lobo medio minore, apice retuso; filamenta omnia glabra; stylus leviter exsertus. Capsula calyce persistente aucto majore inclusa, plus minus complanata, circ. 12mm longa.

Xizang: Nyalam (Qu-Xiang), On shrubby grass of hillside, alt. 3400m., 1. IX. 1981. Ni Chi-cheng etc. 1921 (Typus in PE).

多年生草本，干时多少变黑，近于无毛。根多分枝，细瘦。茎常长达40厘米，柔弱，斜升或铺散。叶下部的对生，但上部的互生，叶柄纤细，长达2厘米；叶片卵形至椭圆形，长1—2厘米，膜质或纸质，上面无毛，下面被白色肤屑状物，羽状全裂，裂片约4—5对，卵形至长圆形，长2—6毫米，边缘常有反卷的重锯齿。花腋生，很疏远，花梗长5—10毫米，萼圆筒形，膜质，长约8—9毫米，前方开裂达1/2，被疏毛，萼齿3枚，后方的1枚较小，钻状，其余的在中部狭缩成柄状，上部叶状扩展，边缘强反卷；花冠红色，长约3—3.5厘米，管长2—2.6厘米，外面疏被柔毛，盔直立部分长6毫米，喙长约7毫米，狭细，卷曲成半环状，下唇长9毫米，宽13毫米，边缘被缘毛，中裂片较小，端微凹，花丝全部无毛，花柱稍伸出。蒴果为增大的宿萼所包，卵圆形，多少扁平，长约12毫米。花果期8—9月。

西藏: 聂拉木(曲乡)，海拔3400米，山坡灌丛草地，1981年9月1日，倪志诚等1921(模式标本)。

本种与假藓生马先蒿 *P. pseudomuscicola* Bonati 相近，不同的是萼齿3枚；叶较小，叶裂片较少，仅4—5对；花较小，仅长3.5厘米，区别明显。

吉隆马先蒿(新种) 图4—6

***Pedicularis gyirongensis* H. P. Yang, sp. nov.**

Species *P. crenatae* Maxim. affinis, sed calycis dentibus 5, fronte galeae valde elevata, filamentis omnibus glabris differt.

Perennis, 20—30cm alta, siccitate plus minus nigrescens, pilis longis multicellularibus albis induta. Caulis erectus, saepe ramis gracilibus ascendentibus, Folia alterna, sparsa,

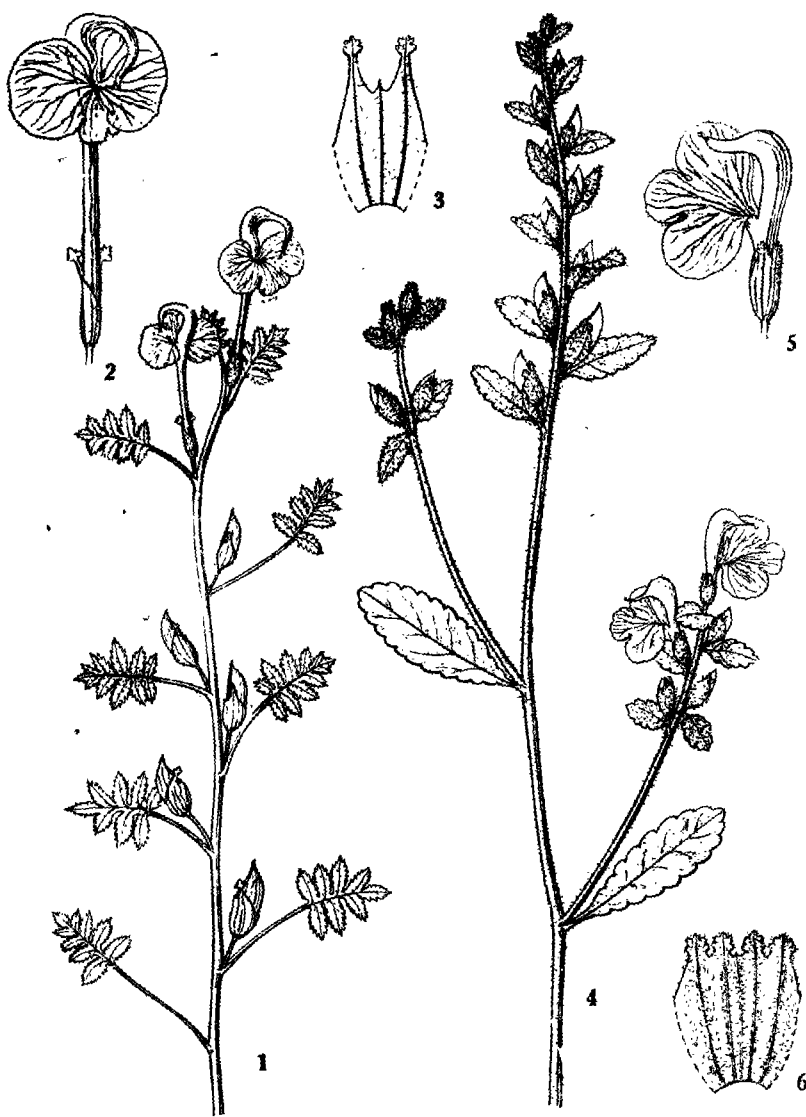
petiolis 1—7mm longis, lamina carnosula, obovato-oblonga usque elliptico-oblonga, 1—4 cm longa, apice obtusa, basi cuneata vel subrotundata, margine duplicato-crenata, utrinque pilis multicellularibus dense tecta. Racemus elongatus, terminalis multiflorus. bracteis foliaceis, calycem superantibus, pedicellis gracilibus, tantum 4mm longis, calyx cylindricus, circ. 7mm longus, membranaceus, longe et grosse villosus, antice ad 1/3 fissus, dentibus 5, postico subulato, reliquis rotundis, 3—5 incisis, parte superiore saepe reflexis, corolla rubra, circ. 18mm longa, galea parte verticali 6mm longa, spice fere angulo recto inflexa, fronte galeae valde elevata, dense pubescenti, rostro circ. 3mm longo, tenue, labio infero circ. 12mm longo, 18mm lato, margine ciliato, lobo medio minore, filamenta omnia glabra; stylus leviter exsertus. Capsula calyce persistente aucto majore inclusa, anguste ovoidea, loculis inaequalibus, 1cm longa, apice apiculata.

Xizang Gyirong, in mixed forests of hillside, alt. 2400m., 16. IX. 1981. Ni Chi-cheng etc. 2301 (Typus in PE).

多年生草本，高20—30厘米，干时多少变黑，被多细胞白色长柔毛。茎直立，多分枝，分枝细长，针升。叶互生，稀疏，叶柄长1—7毫米；叶片稍肉质，倒卵状长圆形至椭圆状长圆形，长1—4厘米，顶端钝，基部楔形或近圆形，边缘具重圆齿，两面密被多细胞柔毛。总状花序伸长，顶生，多花，苞片叶状，长超过花萼，花梗纤细，仅长4毫米；萼圆筒形，长约7毫米，膜质，被长而厚的柔毛，前方开裂达1/3，萼齿5，后方的一枚钻状，其余的圆形，3—5裂，上部常反卷；花冠红色，长约18毫米，盔直立部分长6毫米，顶端几以直角内弯，盔额部高隆，密被毛，喙长约3毫米，狭细；下唇长约12毫米，宽18毫米，边缘被缘毛，中裂片较小；花丝全部无毛；花柱稍伸出。蒴果为增大的宿萼所包，狭卵圆形，室不对称，长1厘米，具短尖头。花果期8—9月。

西藏：吉隆，海拔2400米，山坡杂木林中，1981年9月16日，倪志诚等2301（模式标本）。

本种与波齿马先蒿 *P. crenata* Mamim. 相近，不同的是萼齿5枚，盔额部高隆，花丝无毛，而区别明显。



1—3. 曲乡马先蒿 *Pedicularis quxiangensis* H. P. Yang :
 1. 植株; 2. 花; 3. 花萼。
 4—6. 吉隆马先蒿 *Pedicularis gyirongensis* H. P. Yang :
 4. 植株; 5. 花; 6. 花萼。(张泰利绘)